Index of Claims

Application No.

10/076,354 Examiner

Toan Ton

Applicant(s)

OOTSUTA ET AL.

Art Unit

2871

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N ı Interference

Appeal 0 Objected

			L						_	<u> </u>				
	Det-													
Cla	im	_			[Date	2							
	=													
Final	Original	5/3/04												
造	ij	S												
	0	"	/											
_	1	V						┢	_	М				
	1 2 3 4 5	ó						┝						
_	-	ī	-	\vdash	\vdash	-	-		 	\vdash				
<u> </u>	3	Η-	-	H			-	├		Н				
	4	 _	_	_	_			<u> </u>	┡	Н				
	5	V						_	_	Ш				
	6 7		_					_	_					
	7	L	_						L					
	8													
	9													
	9 10								$\overline{}$					
	11			Г		П		Г		П				
	12		T							\sqcap				
	13	<u> </u>		\vdash	\vdash		Ι-	\vdash	\vdash	Н				
	14		-	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	 	\vdash				
\vdash	15	-		\vdash				\vdash	-	\vdash				
	11 12 13 14 15 16		-	\vdash	\vdash			-	-	\vdash				
	10	1—	_	\vdash		-			 	Н				
	1/			L			<u> </u>		<u> </u>	Н				
	18 19	_	_	_	_		_	<u> </u>	_	Щ				
	19				_			_	_	Щ				
	20							L		Ш				
	21													
	21 22													
	23						Π.							
	23 24 25 26							Γ						
	25													
	26					П								
	27													
	28		_	-				Г		П				
	28 29	_		_				\vdash		П				
	30 31		Η-	\vdash	Η.			\vdash	┢	Н				
	31	-	-	-	-			\vdash	\vdash	H				
	32	\vdash	-	-	-	 	-	\vdash	\vdash	Н				
\vdash	32 33	-	-	\vdash	\vdash	 	-	 	-	Н				
	33	├	\vdash	\vdash	_	\vdash	Ι	├-	-	Н				
<u> </u>	34	Η.	-	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	├	├	H				
	35 36	1	<u> </u>	_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Н				
	36	L	_		_	_		\vdash	<u> </u>	Ш				
	37 38	L.	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	Ш				
	38	L_		_		$oxed{oxed}$		Ŀ		Ш				
	39	<u> </u>	L.			$oxed{oxed}$			_	Ш				
	40				\Box			_		Ш				
	41					L.								
	42													
	43	Π			Π					П				
	44	Г				Г				П				
	45	Г		Г		Г				П				
	46		-		<u> </u>					Н				
	47	\vdash	-		<u> </u>	-	-	-	-	Н				
	48	\vdash	-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	Н				
	49	\vdash		H	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				
	50	\vdash	-	-	-	-	<u> </u>	\vdash	\vdash	Н				
	ιοU			l .		1	ı		1	ıl				

E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Cla	im					Date	e _					laim	<u> </u>)ate					CI	aim					ate	•			
S2	Final	Original	5/3/04									Final	Original										Final	Original									
Signature Sign		.1	_										51																				
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		2	0																														
55 105 106 106 107 107 107 108 9 109 109 110 111 111 112 112 113 114 115 116 116 117 117 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 1												L		_	Ŀ				\perp		\perp	╛							_			_	
6									<u>_</u>	_		L.	54	\perp				_	\dashv		\perp	_				Ц		_	_			_	
7 8 107 108 108 108 109 100 100 100 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111			V				<u> </u>			_	Ш	<u> </u>		_			_		4	_	_	_	L		\Box	\Box	_	_	_	\Box	_	_	
S8	Ш		Ĺ			L				<u>_</u>		\perp	56	<u> </u>	_			_	4	\perp		_					_	_	_		_		
9			L	_		L	ļ.,				Ш	_		<u> </u>	_	Ш	_		-			4				_		\dashv	_		\dashv	\dashv	
10			_	_		_	ļ	_		_	Н	<u> </u>	58	↓_	<u> </u>	Н	_	_	_	_		4		108			-	4	\dashv	\dashv	-	\dashv	
11	\vdash		<u> </u>			_		<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	\vdash		╄	<u> </u>		\dashv	-	\dashv	\dashv	+	4					-	\dashv	-	-			
12	$\vdash \vdash$		-	_	_	_	-			_	\vdash	-		╀	⊢	-		\dashv		\dashv	+	4	-	110	_	\dashv	-	\dashv	-1	-			-
13	$\vdash \vdash$			-	_	⊢		H	\vdash		Н	-	60	\vdash	\vdash	Н			-	-		-				-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	
14	\vdash			-	-	┢	⊢	H	\vdash	-	Н	-	63	╁	├	Н				+	-	-	-	112	-	-	\dashv	\dashv	\dashv	-	-	ᅱ	
15	$\vdash\vdash$			-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	H	\vdash	64	+	\vdash	$\vdash \vdash$		-	-			\dashv	\vdash	114	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	
16	\vdash	15	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	H	-		+	\vdash	-		\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	\vdash	115		+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv
17 18 66 117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 136 137 137 138 136		16	-	_	-	┝	╁╾	-	-	-	Н	-		-	-	Н		┪	+	_	- 1	┪		116	\vdash	\dashv	\dashv	┪	\dashv	\neg	-		
18 19 68 118 119 20 70 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 126 127 126 127 126 127 126 127 127 126 127 127 128 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 136 137 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>H</td> <td>H</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>┢</td> <td>Н</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>寸</td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td>_</td> <td>117</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td>					\vdash	-	-	-	-	H	H	-		-	┢	Н		\dashv	\dashv	寸	-	\dashv	_	117		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		_	_	
19						Η-	 	╁╌	-	\vdash	Н		68	+-	 -			\dashv	\dashv		_	┪				\exists	\dashv	┪	┪			_	
120		19		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Т		-	П	-	69	t	┢		\neg	7	_		- -	1						\neg	┪			\neg	
21 22 121 121 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137				-	-	┢	\vdash			\vdash	H			t	\vdash	H	一	\neg	一	\neg		┪.							\neg		\neg	ᅥ	
22 33 122 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 125 126 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133				_	\vdash	┢	T				П		71	1				一	ヿ	\neg	\neg	٦		121		T		_	\neg			\neg	
23 73 123 124 124 124 125 126 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 145 145 146 146 146 147										T				 	1	-	\neg	\neg	ヿ	T		1				\Box			ヿ				
24 124 125 26 76 125 27 127 127 28 78 128 29 79 129 30 81 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 149 149		23		_	Г	Г	Т						73	Т	T			\neg				1		123			\neg		\neg				
25 75 125 126 126 127 126 127 127 128 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 148 148 148 148 149 149													74						\Box					124									
26 27 126 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133 134 134 133 134 134 135 135 135 135 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 145 146 147 146 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		25											75											125									
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 149		26											76											126									
29 79 30 130 31 81 32 131 33 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 137 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 48 98 49 149													77																				
30 80 31 81 32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 149		28									\square		78			Ш		_				_							_			_	
31 81 32 33 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 48 99 146 99 147 98 49 99 148 99 148 149		29						L		L.	Ш		79	<u> </u>		Ш	Ш	_	_			_	L	129				_				_	
32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98 49 99 148 99 149										<u> </u>	Ц			<u> </u>	_	Ш		_				4		130				_			_	_	
33 34 35 36 36 37 38 86 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98 49 99 133 134 135 135 136 137 137 138 138 139 140 140 141 142 143 144 145 145 146 147 148 98 149 149				L_	<u> </u>	_	<u> </u>		_	_	Ш	<u> </u>		↓_	L	Ш		_	_	_		_		131		_			_		_	-	\dashv
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98 49 99 134 135 136 137 138 139 139 139 140 141 141 142 143 144 145 145 146 146 147 148 148 149						L	L	L.		L_	Ш	<u> </u>		ـ	_			_	_	_	_	_		132			_		_		_	_	
35 85 36 135 37 86 37 136 38 137 38 138 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99 149						_	┡	L_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	-		<u> </u>	L	Ш	\dashv	_			_	4		133		_			-		4	\dashv	
36 86 37 88 38 137 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 149	 		L	L		<u> </u>	₽	-	Ш	<u> </u>	\vdash	_	84	\vdash	<u> </u>	\square	\vdash			4		\dashv	-	134	_		-		-	-		-	\dashv
37 88 38 138 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	$\vdash \vdash \mid$		-	<u> </u>	<u> </u>	-	-	 	\vdash	\vdash	Н			╁	\vdash	Н	\vdash	4	\dashv		-	\dashv	-		_	\dashv	\dashv	-			-	-	\dashv
38 88 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 99 149		36	H	<u> </u>	-	-	1-	Ė	\vdash	\vdash	Н	\vdash	86	╁	-	Н	\vdash	-	\dashv	\dashv	+	-		130	H	H	-				-		
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$\vdash\vdash$		<u> </u>	-	-	-	-	├	\vdash	\vdash	Н	\vdash	8/	+		Н	\dashv	-	\dashv	\dashv	_	\dashv			-		-	\dashv	-	Н	-	\dashv	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99 140 141 141 142 142 143 143 144 145 145 146 146 147 148 148 149	$\vdash \vdash$		-	_	-	-	\vdash	\vdash		\vdash	Н	\vdash		┼	-	Н	\dashv	\dashv	+	\dashv	+	\dashv		130	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv		Н	\dashv	-	\dashv
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$\vdash \vdash$		\vdash	-	\vdash		+	\vdash	\vdash	\vdash	H	<u> </u>		\vdash	\vdash	Н	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv		140	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	Н	-		\vdash
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	H	<u> </u>		+	\vdash	H	\vdash	-	-	-	+	\dashv	-		\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	٣	-	-	\dashv
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	\vdash	\vdash	\vdash	┪	一	-		-	\vdash	\vdash	92	\vdash	\vdash	Н	\dashv		\dashv	ᅱ	-	\dashv	\vdash	142	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	-	-	\dashv	-	\dashv
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99	\vdash		┢╾	-	-	\vdash	╁	┢		-	Н			1	\vdash	\vdash		\dashv	\dashv	ᅱ	-	┥			_	\vdash		-				7	\forall
45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99			\vdash			 	1		П	H	Н		94			Н	\vdash		1	┪	\dashv	┪				1	7	\exists				╗	H
46 96 47 97 48 98 49 148 49 99		45	Г				Т	Ī.			Н			1	Ι_	Н	\vdash		7	7	\neg	7		145			\neg					T	П
47 97 48 98 49 99			H			_		<u> </u>		\vdash	Н			T	\vdash	М	\vdash		\dashv	寸	\dashv	7					\dashv	7					П
48 98 49 148 149 149		47	Г	Т		T	 	T		Т	Н		97	T	Т	П	\dashv	\dashv	寸	寸	\dashv	7		147	П		T	一					П
49 99 1149 149							Т	T	Π		П				Π	П	\neg		7	寸	-	7								П	╛		
		49				Г	Т				П		99		Г	П		\neg	\neg	\neg		٦		149									
50 100 150					Г	Γ	П	Π							Г				_]		150									

	1		L						I					
Cla	aim	Date												
Final	Original													
	101				Н									
	101 102													
	103													
	104													
	105													
	106 107						<u>L</u>		L					
	107									Ш				
	108		Ш		_		_	_		Щ				
	109				H		<u> </u>		ļ					
	110	-					_		<u> </u>	Н				
	111 112		_	-	_	_	\vdash	H	-	-				
	113	-	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	\vdash				
-	114	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				
_	115	-	H	H	H	Н	\vdash	H	\vdash	\vdash				
	116	\vdash				\vdash	-		-					
	117								_					
	118						T		_					
	119									П				
	120													
	120 121													
	122													
	123													
	124	<u> </u>								Ш				
	125	_	_		_		_		_	Ш				
	123 124 125 126 127	<u> </u>	_	_			_		_	Ш				
	127	-		ļ			_		_	H				
	128 129	-	_		_		⊢	\vdash	⊢					
	129	_	_				-	<u> </u>		\vdash				
	130 131					_	⊢	┝	-	Н				
	132						┝	├─	-	H				
	133		-	-			\vdash	\vdash	\vdash	-				
	134	_					\vdash			Н				
	135				_		┢┈			H				
	135 136	Г	П	П	Т	М	Ι-			П				
	137													
	138													
	139													
	140	L				L	L	L	L	Ш				
	141	L	_	L	L	_	_	_	_	Ш				
	142		<u> </u>	_	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ш				
	143	-	-	<u> </u>	_	\vdash	_	_	_	Н				
<u> </u>	144	-	<u> </u>		_	H	_	-	_	Н				
	145	_		_	-	H	-	 	-	\vdash				
	146	H	\vdash	_		H	-	-	⊢	\vdash				
<u> </u>	147 148	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash				
<u> </u>	148	\vdash	_	-	-	\vdash	-	\vdash	-	\vdash				
	150		H			-	-	\vdash	\vdash	\vdash				
	1 1 3 0								1	ıl				